Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 950-2548 (2005) (Thai): PLYWOOD TABLES

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
โต๊ะไม้อัด

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตราฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมโต๊ะที่ใช้ไม้อัดเป็นโครงสร้างรับน้ำหนัก

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน มีดังต่อไปนี้

๒.๑ โต๊ะไม้อัด หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำไม้อัดสลับชั้น ไม้อัดแผ่นเรียบ หรือชิ้นไม้อัดชนิดที่เหมาะสมกับการใช้งาน มาแปรรูปด้วยการตัด ไส เจีย กลึง เจาะ ขัดแต่ง หรือวิธีอื่นๆ เพื่อให้ได้รูปทรงตามที่ต้องการ อาจประกอบด้วยวัสดุอื่น เช่นโลหะ ผ้า ในการยึดหรือตกแต่งเพื่อให้เกิดความแข็งแรง มั่นคง สวยงาม อาจทาสีหรือเคลือบด้วยสารเคลือบเงา โดยปกติมีสี่ขา มีพื้นหน้าเรียบใช้วางสิ่งของ

๒.๒ ไม้อัดสลับชั้น หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำไม้บางหลายแผ่นมาประกอบอัดยึดกันให้สมดุลด้วยกาว โดยจัดวางให้ไม้แต่ละแผ่นที่ประกบกันมีแนวเสี้ยนขวางตั้งฉากกัน ใช้ไม้ซุงท่อนเป็นวัตถุดิบในการผลิต

๒.๓ ไม้อัดแผ่นเรียบ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำเส้นใยเยื่อไม้ หรือจากวัสดุที่มีส่วนประกอบของลิกนินและเซลลูโลสอื่นๆ โดยอาศัยคุณสมบัติในการเรียงตัวของเส้นใยและการยึดเหนี่ยวเข้าด้วยกันของเส้นใย ในการผลิตอาจมีการผสมตัวประสานหรือวัสดุอื่นเพื่อให้ได้คุณสมบัติที่ดีขึ้น

๒.๔ ชิ้นไม้อัด หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำไม้ชิ้นเล็กๆ หรือจากวัสดุที่มีส่วนประกอบของลิกนินและเซลลูโลสอื่นๆ นำมาประกอบเข้าด้วยกันด้วยตัวประสานอินทรีย์พวกเรซิน ที่ได้จากการสังเคราะห์โดยใช้ความร้อน แรงอัด ความชื้น และตัวเร่งที่เหมาะสม

๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องแข็งแรง มั่นคง ประณีต สวยงาม ปราศจากเสี้ยน ไม่มีรอยปริ แตก หัก

๓.๒ ไม้อัด

ต้องมีลักษณะไม้อัดตรงตามชนิดที่ระบุในฉลาก ไม่ผุ เปราะ แตก หัก ไม่มีรา และร่องรอยการเจาะกัดกินของแมลง ถ้ามีตำหนิต้องได้รับการตกแต่งให้ประณีตสวยงาม

๓.๓ สี (ถ้ามี)

ต้องสม่ำเสมอ (ยกเว้นกรณีไล่ระดับสี) ไม่หลุด หรือลอก และเมื่อลูบผลิตภัณฑ์แล้วสีต้องไม่ติดมือ

๓.๔ การประกอบ

ต้องประณีต แข็งแรง ทนทาน บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อย ไม่มีรอยเปรอะเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน หรือรอยตำหนิจากการใช้เครื่องมือในการประกอบชิ้นงาน และไม่เป็นอันตรายกับผู้ใช้งาน

๓.๕ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต ติดแน่น คงทน และเหมาะสมกับชิ้นงาน

๓.๖ การเคลือบเงา (ถ้ามี)

ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ กรอบ แตก หลุด หรือลอก และต้องไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงามตามธรรมชาติ

เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๗.๑ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบคนทุกคนไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนนจากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๓.๗ การรับน้ำหนัก

ต้องสามารถรับน้ำหนักเฉลี่ย ๑๕๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร ได้โดยไม่เสียรูปทรงหรือพังทลาย

๓.๘ การใช้งาน

ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

๔. การบรรจุ

๔.๑ หากมีการหุ้มห่อ ให้หุ้มห่อโต๊ะไม้อัดด้วยวัสดุที่สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับโต๊ะไม้อัดได้

๕. เครื่องหมายและฉลาก

๕.๑ ที่ฉลากโต๊ะไม้อัดทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อผลิตภัณฑ์

(๒) ชนิดของไม้อัด

(๓) ขนาดหรือมิติ

(๔) เดือน ปีที่ทำ

(๕) ข้อแนะนำในการดูแลรักษา

(๖) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง โต๊ะไม้อัดที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๖.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการรับน้ำหนัก การใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๗ และ๓.๘ ข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงจะถือว่าโต๊ะไม้อัดรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป ไม้อัด สี การประกอบ การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๑ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๖ จึงจะถือว่าโต๊ะไม้อัดรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการรับน้ำหนัก ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๒ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๗ จึงจะถือว่าโต๊ะไม้อัดรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างโต๊ะไม้อัดต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ ข้อ ๖.๒.๒ และข้อ ๖.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าโต๊ะไม้อัดรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๗. การทดสอบ

๗.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป ไม้อัด สี การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา

๗.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบโต๊ะไม้อัดอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๗.๑.๒ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๗.๑.๒)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องแข็งแรง มั่นคง ประณีต สวยงาม ปราศจากเสี้ยน ไม่มีรอยปริ แตก หัก	๔	๓	๒	๑
ไม้อัด	ต้องมีลักษณะเนื้อไม้อัดตรงตามชนิดที่ระบุในฉลาก ไม่ผุ เปราะ แตก หัก ไม่มีรา และร่องรอยการเจาะกัดกินของแมลง ต้องถ้ามีตำหนิต้องได้รับการตกแต่งให้ประณีตสวยงาม	๔	๓	๒	๑
สี (ถ้ามี)	ต้องสม่ำเสมอ (ยกเว้นกรณีไล่ระดับสี) ไม่หลุด หรือลอก และเมื่อลูบผลิตภัณฑ์แล้วสีต้องไม่ติดมือ	๔	๓	๒	๑
การประกอบ	ต้องประณีต แข็งแรง ทนทาน บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อย ไม่มีรอยเปรอะเปื้อนของสารที่ใช้ยึดติดชิ้นส่วนเข้าด้วยกัน หรือรอยตำหนิจากการใช้เครื่องมือในการประกอบชิ้นงาน และไม่เป็นอันตรายกับผู้ใช้งาน	๔	๓	๒	๑
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน และเหมาะสมกับชิ้นงาน	๔	๓	๒	๑
การเคลือบเงา (ถ้ามี)	ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ กรอบ แตก หลุด หรือลอก และต้องไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงามตามธรรมชาติ	๔	๓	๒	๑

๗.๒ การทดสอบการรับน้ำหนัก

๗.๒.๑ หาพื้นที่หน้าตัดของโต๊ะไม้อัด แล้วคำนวณหาจำนวนถุงทรายเพื่อใช้ในการทดสอบการรับน้ำหนัก โดยมีสูตร ดังนี้

$$\frac{\text{พื้นที่หน้าตัด} \times ๑๕๐}{๑๐} = \text{จำนวนถุงทรายที่ได้}$$

เมื่อ พื้นที่หน้าตัด มีหน่วยเป็น ตารางเมตร (m^2)

การรับน้ำหนักเฉลี่ย มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อตารางเมตร (kg/m^2)

น้ำหนักถุงทราย มีหน่วยเป็น ๑๐ กิโลกรัมต่อถุง

กรณีที่มีเศษให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

๗.๒.๒ นำถุงทรายที่มีน้ำหนักถุงละ ๑๐ กิโลกรัม ตามจำนวนที่คำนวณได้ในข้อ ๗.๒.๑ วางกระจายให้ทั่วพื้นที่หน้าตัดของโต๊ะไม้อัดเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง แล้วตรวจพินิจ

๗.๓ การทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

ให้ตรวจพินิจ